

DEUTSCHE BAUZEITUNG.

VERKÜNDIGUNGSBLATT DES
VERBANDES DEUTSCHER ARCHITEKTEN- UND INGENIEUR-
VEREINE.

REDAKTEURE K. E. O. FRITSCH UND F. W. BÜSING.

~~~~~

SIEBENZEHNTER JAHRGANG.

1883.

---

BERLIN.

KOMMISSIONS-VERLAG VON ERNST TOECHE.

# INHALTS-VERZEICHNISS.

(Die mit \* bezeichneten Artikel sind illustriert, die mit „(B.-C.)“ oder „(V.-M.)“ bezeichneten Notizen sind unter der Rubrik „Bau-Chronik“ bezw. „Vereins-Mittheilungen“ zu suchen.)

## I. Allgemeine Angelegenheiten des Baufaches.

|                                                                                                                                               | Seite                                 |                                                                                                    | Seite              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Oeffentliches Bauwesen, Bau-Gesetzgebung und Verwaltung.</b>                                                                               |                                       | <b>Zur Kommunalsteuer-Pflichtigkeit der preuß. Reg.-Baumeister und Bauführer</b>                   | 51                 |
| Aus den Verhandlungen des preussischen Abgeordnetenhauses                                                                                     | 8. 121. 157. 187. 198. 211. 223       | Ueber die Ursachen der Unterschätzung des Standes der techn. Beamten durch die Verwaltungs-Beamten | 210. 373           |
| — desgl. des deutschen Reichstages                                                                                                            | 51. 104. 110. 118. 236. 246. 277. 287 | Die Regresspflicht der Baubeamten und das preussische Abgeordnetenhaus                             | 41. 60             |
| Die Bauten der Reichspost- u. Telegraphen-Verwaltung vor dem deutschen Reichstage                                                             | 51. 104. 110                          | Vertretung der deutschen Künstler in Rom                                                           | 334. 371           |
| Aus dem Etat der preussischen Staats-Bauverwaltung                                                                                            | 577                                   | Technische Ermittlungen im Versicherungswesen (V.-M.)                                              | 34                 |
| Aufwendung von Staatsmitteln für Förderung technisch-wissenschaftlicher Zwecke in Preußen                                                     | 575                                   | Zur Stellung der staatlich geprüften Techniker in Sachsen                                          | 419. 568           |
| Rechnungs-Ergebnisse der Stadt München pro 1882 für die Bauverwaltung                                                                         | 556                                   | — desgl. in Baden                                                                                  | 495                |
| Etat der städtischen Bauverwaltung von Rom                                                                                                    | 359                                   | — desgl. in Bayern                                                                                 | 444                |
| Aus dem Rechenschafts-Bericht der Stadt Rom                                                                                                   | 581                                   | — desgl. in Hessen                                                                                 | 107. 456           |
| Staatshilfe für die überschwemmten Distrikte Oberitaliens                                                                                     | 60                                    | Die Stellung der diätar. Reg.-Bmstr. in Preußen                                                    | 55                 |
| Gesetz über die Erhaltung der Kunstdenkmäler und Alterthümer in Preußen                                                                       | 351                                   | Ueber die Anziennetät der preuß. Reg.-Bmstr., welche Feldzüge mitgemacht haben                     | 218                |
| Sammlung von Inventarien-Zeichnungen der ausgeführten preussischen Staatsbauten                                                               | 504                                   | Zur sozialen Stellung der Techniker in der preuß. Eisenbahn-Verwaltung                             | 135. 160. 180      |
| Ueber die Leitung großer Monumentalbauten                                                                                                     | 65                                    | Eisenb.-Bau- und Masch.-Techniker in der preuß. Staats-Eisenbahn-Verwaltung                        | 96                 |
| *Ueber Bestimmung der belufts Ablösung von Baureparaturen zu zahlenden Entschädigungen                                                        | 595                                   | Personal-Statistisches aus der preuß. Allgemeinen Bauverwaltung                                    | 507. 531. 556. 600 |
| *Zur Berechnung der Alters-Entwerthung von Gebäuden                                                                                           | 288                                   | — desgl. der Eisenbahn-Verwaltung                                                                  | 580                |
| Normalbestimmungen des Berliner Baumarkts über die Klassifizierung der Ofenarbeiten und Lieferungen                                           | 195                                   | Zentralstelle für Beschäftigung der preuß. Reg.-Baumstr.                                           | 155                |
| Ausführung städtischer Bauarbeiten in Regiebau oder durch Unternehmer?                                                                        | 303                                   | Einführung des Titels: „Regierungs-Baumeister“ in Oldenburg                                        | 604                |
| Zur Wahrnehmung der Dampfkessel-Revisionen in Fabriken                                                                                        | 575                                   | Prämien-Ertheilung an preuß. Regierungs-Baumeister und Bauführer                                   | 376                |
| Wandstärken von Fabrik-Schornsteinen                                                                                                          | 179                                   | Die Verhältnisse für fremde Ingenieure in Frankreich                                               | 289                |
| Zur Anwendung des Gipsgusses am Aeußeren von Gebäuden                                                                                         | 324                                   | Lage der Feldmesser bei der Staats-Eisenbahn-Verwaltung                                            | 591                |
| Benutzung von Lichtpausen zu Vorlagen bei der Baupolizei                                                                                      | 348. 376. 396                         | Zur Frage der Beamten-Qualität der Feld-, bezw. Landmesser                                         | 543                |
| Zur Handhabung des Submissions-Verfahrens                                                                                                     | 124. 348. 375. 616                    | Feldmesser und Kulturtechniker                                                                     | 243. 568           |
| Mangelhafte Abfassung von Baukontrakten                                                                                                       | 180                                   | Deutsche Techniker in Galizien und Böhmen                                                          | 300                |
| Aufhebung des Stempels bei Verträgen über Lieferung von Baumaterialien                                                                        | 370. 397                              | Aussichten für deutsche Techniker in Amerika                                                       | 255. 268           |
| Streitfall über die Auslegung eines Baukontraktes                                                                                             | 562                                   | <b>Technisches Unterrichtswesen und technische Lehranstalten.</b>                                  |                    |
| Strafprozess wegen fahrlässiger Tödtung, und desgl. Körperverletzung verbunden mit Uebertretung der Berufspflicht beim Abbruch eines Gebäudes | 492                                   | Die preuß. Oberrealschulen vor dem Landtage                                                        | 165                |
| Reichs-Eisenbahn-Amt und Reichs-Amt für die Verwaltung der Reichs-Eisenbahnen                                                                 | 568                                   | Aufwendung von Staatsmitteln für Studienreisen preussischer Bautechniker ins Ausland               | 576                |
| Technische Attachés bei den diplomatischen Vertretungen des Auslandes                                                                         | 568                                   | Vorbildung für die Studirenden des Maschinenfaches in Preußen                                      | 168                |
| Neueintheilung der preussischen Baukreise                                                                                                     | 444                                   | Ludw. Boissonnet-Stiftung                                                                          | 12. 180            |
| Errichtung einer Strombau-Direktion für die Weichsel                                                                                          | 568                                   | Projekt für ein französ. archäologisches Institut in Cairo                                         | 255                |
| Neubesetzung der Stadtbau-Direktor-Stelle in Wien                                                                                             | 120                                   | Aufruf zur Begründung einer Semper-Stiftung                                                        | 155                |
| Baukommission und Baubureau des Heidelberger Schlosses                                                                                        | 182                                   | Ergebniss der Baumeister-Prüfung in Preußen in 1882/83                                             | 544                |
| Zur Frage der Berechtigungen der Feldmesser                                                                                                   | 568                                   | Ergebniss der Bauführer-Prüfung in Preußen im Etatsjahr 1882/83                                    | 371                |
| Zur Frage des Eigenthums an baulichen Entwürfen                                                                                               | 168                                   | — Desgl. in den letzten 5 Jahren                                                                   | 400                |
| Die deutsche Norm zur Berechnung des Honorars für architektonische Arbeiten                                                                   | 257                                   | Ergebniss der Feldmesser-Prüfung in Preußen in 1882                                                | 60                 |
| Konkurrenz-Normen in England                                                                                                                  | 565                                   | Prüfung im Maschinen-Baufach in Württemberg                                                        | 468                |
| Honorarnorm für Restauration von Baudenkmalern                                                                                                | 299                                   | Von der techn. Hochschule zu Hannover                                                              | 280. 315. 411. 492 |
| Das Honorar der Architekten in England                                                                                                        | 438                                   | — Desgl. zu Darmstadt                                                                              | 395                |
| Französische Architekten vor französischen Gerichten                                                                                          | 395                                   | — Desgl. zu Berlin                                                                                 | 280. 411           |
| Zur Belegung der Pariser Bauhätigkeit                                                                                                         | 217                                   | — Statistik derselben                                                                              | 316                |
| Revision der Gewerbe-Ordnung in Oesterreich                                                                                                   | 531                                   | Aus den Statuten der techn. Hochschulen zu Hannover und Aachen                                     | 28                 |
| Bestrebungen zur Reform der österr.-ungar. Patentgesetzgebung                                                                                 | 48                                    | Frequenz der techn. Hochschule in Karlsruhe                                                        | 11                 |
| Oesterreichische „Typen für Verkleidungs-Ziegel“                                                                                              | 481                                   | — desgl. in München                                                                                | 24. 280            |
| Normal-Ziegelformat in der Schweiz                                                                                                            | 11. 359                               | — desgl. in Aachen                                                                                 | 384                |
| Normal-Profil für Walzeisen zu Schiffbauzwecken                                                                                               | 305                                   | — desgl. der polytechn. Schule in Zürich                                                           | 407                |
| Zur Frage der Patentberechtigung bei Erfindungen                                                                                              | 623                                   | — desgl. der techn. Hochschulen in Oesterreich                                                     | 160                |
| <b>Persönliche Verhältnisse der Bautechniker.</b>                                                                                             |                                       | Elektrotechnischer Unterricht an der polytechn. Schule in Zürich                                   | 508                |
| Zur Beurtheilung der Techniker seitens der Verwaltungs-Beamten                                                                                | 171                                   | Vorlesungen aus dem Gebiete des Eisenbahnwesens                                                    | 179                |
|                                                                                                                                               |                                       | Kurse für Landmesser und Kulturtechniker                                                           | 64                 |
|                                                                                                                                               |                                       | Uebergang des deutschen Kunstgewerbe-Museums in den Besitz des preuß. Staates                      | 408                |
|                                                                                                                                               |                                       | Von der Baugewerkschule in München                                                                 | 424                |
|                                                                                                                                               |                                       | Baugewerkschule in Nürnberg                                                                        | 324. 528           |
|                                                                                                                                               |                                       | Kreisbaugewerkschule zu Kaiserslautern                                                             | 492                |

|                                                          | Seite |                                                                | Seite  |
|----------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|
| Ing. Franz Hottenroth † . . . . .                        | 504   | 70jähr. Dienstjubiläum des Gen.-Lieut. z. D. Dr. Baeyer . .    | 108    |
| Zivil-Ing. William Siemens † . . . . .                   | 564   | 25jähr. Lehrthätigkeit des Ober-Baurath Dr. v. Leins zu        |        |
| Ober-Baurath Berg † . . . . .                            | 580   | Stuttgart . . . . .                                            | 532    |
| ○ Raffael als Architekt . . . . .                        | 169   | Ehrenbezeugungen an Techniker 16. 36. 40. 72. 132. 160.        |        |
| Leben und Wirken des Architekten v. Hanno (V.-M.) . . .  | 206   | 168. 183. 240. 376. 448. 460. 472. 552. 604                    |        |
| Lebensgeschichte Eytelweins . . . . .                    | 178   | Vorsteher-Stelle für das Städt. Tiefbau-Amt in Frankfurt a. M. | 39. 51 |
| Hansen-Feier zu Wien . . . . .                           | 339   | Prozess gegen den Stadtbaumeister Conrath zu Strassburg .      | 363    |
| Dienstjubiläum des Ober-Baudirektor Streichhan zu Weimar | 72    |                                                                |        |

## II. Hochbau.

### Aesthetik.

|                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Aesthetische Würdigung der modernen Architektur . . .       | 514      |
| Die gothisirende Baukunst in Holland und das neue Reichs-   |          |
| museum in Amsterdam . . . . .                               | 258. 270 |
| * Ueber Pfeiler von verschiedenseitiger Struktur III. . . . | 546      |
| * Zur ästhetischen Behandlung von Eisenkonstruktionen 353.* | 425*     |
| Ueber protestantischen Kirchenbau (V.-M.) . . . . .         | 47       |
| Die Kunst in Berlin vom französischen Gesichtspunkte . .    | 318      |

### Kunstgeschichte und Archäologie. — Restauration von Baudenkmälern

|                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Baugeschichtliche Notizen und Studien . . . . .              | 382. 569           |
| (Werschweiler und verwandte Bauten 382. — Ueber einige       |                    |
| Beziehungen zwischen den Domen von Halberstadt, Regens-      |                    |
| burg und Prag 569.) . . . . .                                |                    |
| Ueber die Bedeutung der Steinmetzzeichen . . . . .           | 351                |
| * Ueber alte und neue Glasmalerei im Bauwesen 369.* 426.*    |                    |
| 439.* 475.* 488.* 615                                        |                    |
| Das deutsche Haus im Mittelalter (V.-M.) . . . . .           | 137                |
| Mittelalterliche Bauten Marburgs (V.-M.) . . . . .           | 215                |
| Portal der sogen. Primizkirche des Klosters Heilbrunn 244.   | 268                |
| Ueber Kirchenbauten in Spanien (V.-M.) . . . . .             | 193                |
| * Campo santo in Halle a./S. . . . .                         | 126. 138           |
| Die <i>Place Royale</i> in Paris . . . . .                   | 294. 306           |
| * Mainzer Chronogramme . . . . .                             | 414                |
| * Prof. Broebes und der Entwurf eines Domes auf dem Berliner |                    |
| Schlossplatz . . . . .                                       | 54. 67*            |
| Das Schloss in Königsberg i. Pr. (V.-M.) . . . . .           | 508                |
| Vom Bau der Michaeliskirche in Hamburg (V.-M.) . . .         | 590                |
| Baugeschichte der St. Nikolaikirche zu Hamburg (V.-M.) .     | 50                 |
| Grabmal der Abbasiden-Khalifen in Cairo . . . . .            | 168                |
| Zur Erhaltung der deutschen Baudenkmäler . . . . .           | 195                |
| Denkmäler-Archiv . . . . .                                   | 215                |
| Inventarisirung der Baudenkmale in Bayern . . . . .          | 39                 |
| * Die Ausgrabungen zu Assos . . . . .                        | 2.* 18*            |
| Ausgrabungen in Rom . . . . .                                | 359                |
| Die römische Arena in Paris . . . . .                        | 255                |
| * Nachgrabungen bei der Klosterkirche zu Frose . . . .       | 368                |
| Aufdeckungen im Kreuzgang des Neumünsters zu Würzburg        | 267                |
| * Wiederherstellung der Liebfrauenkirche zu Arnstadt 533.*   | 545                |
| Aus dem Baubericht über den Dombau zu Köln (B.-C.) . .       | 231                |
| Erweiterung der Kirche S. Maria an der Schnurgasse zu        |                    |
| Köln (B.-C.) . . . . .                                       | 231                |
| * Restauration der Halmenthorburg in Köln . . . . .          | 329                |
| Stand der Arbeiten am Münster zu Ulm (B.-C.) . . . .         | 231                |
| Restauration und Vandalismus zu Münster i. Westfalen .       | 417                |
| Restaurations-Barbarei im Dom zu Worms . . . . .             | 46. 76             |
| Restauration des Doms zu Würzburg (B.-C.) . . . . .          | 231                |
| Ausbau der Westfront des Mailänder Doms . . . . .            | 472                |
| Restauration des Doms von Florenz . . . . .                  | 179. 602           |
| * Erhaltung des Heidelberger Schlosses 83. 125.* 170. 178.   |                    |
| 179. 194. 218                                                |                    |
| * Die Feuersbrunst zu Aachen und der Wiederaufbau des        |                    |
| Rathhauses daselbst . . . . .                                | 341. 517. 528. 556 |
| Erhaltung der Burg Dankwarderode . . . . .                   | 52. 135. 455       |
| Restauration des Pellerhauses zu Nürnberg . . . . .          | 444                |
| Zur Restaurirung der Baudenkmäler in Italien (B.-C.) . .     | 231                |
| Abbruch der Eitelsohren des Pantheon . . . . .               | 120                |

### Bauausführungen und Projekte.

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| * Vom Bau des Reichstagshauses 75. 77. 277. 281.* 287. 292. |           |
| 305.* 306.* 336. 505.* 509*                                 |           |
| Reichstagsgebäude oder Reichstagshaus? . . . . .            | 49        |
| * Berliner Neubauten:                                       |           |
| * Umbau der Neuen Kirche . . . . .                          | 1. 28     |
| * Villa des Verl.-Buchhändlers C. Müller-Grote . . . .      | 163       |
| * Haus der Loge „Royal York“, Dorotheenstraße 27. 233.*     | 245*      |
| * Geschäfts- und Wohnhaus von Henniger & Co. in Berlin      | 293       |
| * Sedan-Panorama am Bahnhof Alexanderplatz . . . .          | 613*      |
| ○ * Hauptgebäude der Hygiene-Ausstellung in Berlin . . .    | 80        |
| Neubau des preuß. Abgeordnetenhauses . . . . .              | 314       |
| Dienstgebäude für das Polizei-Präsidium zu Berlin . .       | 315       |
| ○ Neue Bauten und Unternehmungen der Stadt Berlin . .       | 314       |
| Projektirter Bau einer Kirche für die englische Kolonie in  |           |
| Berlin . . . . .                                            | 120       |
| * Katholische Kirche zu Welling . . . . .                   | 173       |
| * Kirche für den Vorort Eimsbüttel zu Hamburg . . . .       | 413       |
| * Italienische Campo santo-Anlagen . . . . .                | 569.* 593 |
| * Bau eines neuen Rathhauses für Leipzig . . . . .          | 161       |
| Vollendung des neuen Wiener Rathhauses . . . . .            | 435       |

|                                                                      |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| * Empfangsgebäude auf dem neuen Zentralbahnhofe zu Strass-           |                       |
| burg i. Elsass . . . . .                                             | 155. 485.* 557.* 616* |
| Bau eines Geschäftsgebäudes für die königliche Eisenbahn-            |                       |
| Direktion in Bromberg . . . . .                                      | 72                    |
| * Neuere Bibliotheken und deren Einrichtungen . 89.* 101.*           | 113*                  |
| * Das neue Kunstakademie-Gebäude zu München . . . .                  | 29                    |
| Vollendung des Neubaus der Sternwarte zu Wien . . . .                | 347                   |
| * Vierklassige Schulbaracke zu Königsberg i./Pr. . . . .             | 495                   |
| * Der Umbau des königlichen Hoftheaters zu Stuttgart 218.*           |                       |
| 253. 280. 605. 618                                                   |                       |
| * Umbau des Landestheaters zu Prag . . . . .                         | 248. 253              |
| Wiederaufbau des tschechischen National-Theaters in Prag .           | 564                   |
| Neues Theater in Reichenberg . . . . .                               | 483                   |
| Theater-Neubau in Schwerin . . . . .                                 | 219 ○                 |
| Anstellung des Modells etc. für das neue Gewandhaus in               |                       |
| Leipzig . . . . .                                                    | 288 ○                 |
| Das neue Gewandhaus in Leipzig (V.-M.) . . . . .                     | 563                   |
| * Kur- und Wasserheil-Anstalt Wilhelmshöhe bei Cassel .              | 541                   |
| * Das Schwefelbad <i>Acque albule</i> bei Tivoli . . . . .           | 452                   |
| Neues Krankenhaus zu Antwerpen (V.-M.) . . . . .                     | 38                    |
| Ueber den Bau der Strafanstalten zu Wehlheiden und Her-              |                       |
| fort (V.-M.) . . . . .                                               | 133                   |
| Bau eines dritten Gefängnisses in Hannover (V.-M.) . . .             | 587                   |
| Neues Garnison-Gefängniß in Stuttgart (V.-M.) . . . .                | 603                   |
| Markthalle für Berlin . . . . .                                      | 314. 385              |
| * Schlachthaus in Bad Oeynhausen . . . . .                           | 581                   |
| * Öffentliches Schlachthaus auf der Roddenkoppel zu Lübeck           | 523                   |
| * Häuser-Gruppen an der Sachsen-Allee in Dresden . . .               | 53                    |
| * Wohnhaus des Kaufmann Bausch zu Esslingen . . . .                  | 275                   |
| * Geschäfts- und Wohnhaus Wachtstraße 25 zu Bremen .                 | 401                   |
| * Arbeiterhäuser bei Lübeck . . . . .                                | 197                   |
| Bau des Kaiserpalastes in Straßburg . . . . .                        | 118. 299              |
| Schloss Neuschwanstein . . . . .                                     | 470                   |
| Umbau des fürstl. Thurn- und Taxis'schen Schlosses zu                |                       |
| Regensburg . . . . .                                                 | 460                   |
| Dreifenster-Häuser in der Neustadt zu Köln . . . . .                 | 171. 192              |
| * Photograph. Atelier von Bosch zu Frankfurt a. M. . . .             | 465                   |
| * Die Architektur des neuen Italiens. II. Rom.                       |                       |
| Stadterweiterung 173. 186.* 199. — *Finanz-Ministerium               |                       |
| 197.* 201. 211. — <i>Palazzo Montecitorio</i> (Parlamentsge-         |                       |
| bäude) 211. — * Amerikanische St. Paulskirche 212. —                 |                       |
| * Englische Kirche 213. — * Kunstausstellungs-Palast 213.            |                       |
| — * Post- und Telegraphen-Gebäude 221. — Eisenbahn-                  |                       |
| * Empfangsgebäude 221. — Deutsches archäolog. Institut               |                       |
| 234. — * Hôtel der deutschen Botschaft ( <i>Palazzo Caffarelli</i> ) |                       |
| 234. — Kirche <i>S. Paolo fuori le mure</i> 235. — * Kirche          |                       |
| <i>S. Maria dell'Anima</i> 236.* 268.                                |                       |
| Neubau-Projekte in München (Badeanstalt — Mangfall-                  |                       |
| Wasserleitung — Dampftrieb der Straßenbahnen —                       |                       |
| Panorama — Ausbau des Akademiegebäudes — Stadt-                      |                       |
| und Ringbahn) . . . . .                                              | 448                   |
| In Aussicht stehende Monumentalbauten zu Hamburg . .                 | 612                   |
| Aus der Bauhätigkeit von Lübeck . . . . .                            | 464                   |

### Denkmäler.

|                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| * Das National-Denkmal auf dem Niederwald . . . . .           | 473. 497.* 509* |
| * Gottfried Semper's Grabdenkmal auf dem protest. Friedhof    |                 |
| in Rom . . . . .                                              | 317             |
| Einweihung des Semper-Grabmals in Rom . . . . .               | 240             |
| — Semper-Denkmal in Dresden . . . . .                         | 339             |
| Schinkel-Denkmal für Neuruppin . . . . .                      | 460. 530        |
| Gedenktafel für R. Lucae . . . . .                            | 11 ○            |
| Errichtung eines Obeliskens auf dem Potsdamer Platz zu Berlin | 350             |
| Monument der Republik auf der <i>Place du Chateau d'Eau</i>   |                 |
| in Paris . . . . .                                            | 350             |
| Schweizerische Denkmäler . . . . .                            | 63              |
| Komité für Erhaltung der Denkmäler arabischer Kunst . .       | 120             |
| Beschädigung des Liebig-Denkmal in München . . . . .          | 576             |

### Beleuchtung, Heizung und Ventilation.

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| * Das Oelgas und seine Darstellung . . . . .               | 260. 265* |
| * Ueber die Berechnung von Anlagen für mechanische Ven-    |           |
| tilation . . . . .                                         | 320       |
| Ventilation von Wohnräumen . . . . .                       | 566       |
| Ventilations-Einrichtungen in landwirthschaftlichen Bauten |           |
| (V.-M.) . . . . .                                          | 515       |
| * Sicherung der Theaterbesucher gegen Ersticken. — Zug-    |           |
| freie selbstthätige Ventilation mittels Paragon . . . .    | 356       |
| Wozu werden Kappen auf Rauch- und Ventilationsröhren       |           |
| gesetzt? . . . . .                                         | 238. 578  |

|                                                                      | Seite         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Techn. Staats-Lehranstalten zu Chemnitz . . . . .                    | 170           |
| Von der k. k. Staatsgewerbeschule zu Brünn . . . . .                 | 371           |
| Kunstgewerbeschule in Düsseldorf . . . . .                           | 182. 396      |
| Bauschule zu Deutsch-Crone . . . . .                                 | 168           |
| Von der Baugewerk- und Modellirschule in Erfurt . . . . .            | 508. 587      |
| Baugewerkschule des Berliner Handwerker-Vereins . . . . .            | 151. 340. 399 |
| — desgl. zu Hörter . . . . .                                         | 183. 204      |
| — desgl. zu Eckernförde . . . . .                                    | 204           |
| Von der Baugewerkschule zu Idstein . . . . .                         | 11            |
| Baugewerk-, Maschinen- und Mühlenbauschule zu Neustadt i. M. . . . . | 180. 508      |
| Gewerbliche Fachschule der Stadt Köln . . . . .                      | 480           |
| Handwerkerschule zu Berlin . . . . .                                 | 480           |
| Schule für Bauhandwerker in Hamburg . . . . .                        | 411           |
| Deutsche Fachschule für Blecharbeiter zu Aue . . . . .               | 600           |
| Bibliothek-Ordnung des Berliner Kunstgewerbe-Museums . . . . .       | 396. 408. 582 |

#### Baustatistik.

|                                                                               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Baustatistik im preufs. Staatsbauwesen . . . . .                              | 28. 403. 455 |
| Bauhätigkeit in Berlin . . . . .                                              | 204          |
| Aus dem Jahresbericht über Hypotheken und Grundbesitz in Berlin . . . . .     | 27           |
| Ueber Entwerthung der Immobilien in Bremen . . . . .                          | 188          |
| Aus dem Verwaltungs-Bericht der städtischen Feuersozietät in Berlin . . . . . | 292          |

#### Stadtpläne und Straßenanlagen.

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Ueber städtische Bebauungspläne (V.-M.) . . . . .            | 579               |
| * Umgestaltung der alten Stadtheile Berlins . . . . .        | 551               |
| * Stadterweiterung von Rom . . . . .                         | 186               |
| Stadterweiterung von Wien . . . . .                          | 10                |
| * Bauliche Anlagen für den Hamburger Zollanschluss . . . . . | 61. 100. 123*     |
| Von der Stadterweiterung Kölns . . . . .                     | 84. 160. 207. 244 |
| Kosten der Stadterweiterung von Florenz . . . . .            | 163               |

#### Ausstellungen.

|                                                                                                                            |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Eröffnung des städt. (Suermondt-) Museums zu Aachen . . . . .                                                              | 540                                        |
| Eröffnung des Zentral-Gewerbe-Museums zu Düsseldorf . . . . .                                                              | 240                                        |
| Errichtung eines Hygiene-Museums in Berlin . . . . .                                                                       | 252. 566                                   |
| * Hygiene-Ausstellung 1883 zu Berlin 80.* 20. 332. 361. 478. 502. 523. 553. 582. 621*                                      |                                            |
| Die Architektur auf der Ausstellung der Akademie der bildenden Künste zu Berlin . . . . .                                  | 75. 220. 301. 311. 326                     |
| — desgl. auf der Internat. Kunst-Ausstellung in München . . . . .                                                          | 11. 75. 445. 469. 486. 493                 |
| * Kunst-Ausstellung in Rom . . . . .                                                                                       | 11. 78. 421.* 427. 552                     |
| Schweiz. Landes-Ausstellung 1883 zu Zürich . . . . .                                                                       | 220                                        |
| * Internat. Industrie- u. Kunst-Ausstellung 1883 zu Amsterdam . . . . .                                                    | 220. 284. 338. 374. 442. 548*              |
| * Internat. elektr. Ausstellung in Wien 1883 . . . . .                                                                     | 28. 87. 107. 215. 376. 487.* 510. 536. 558 |
| Internat. elektr. Ausstellung in Philadelphia . . . . .                                                                    | 508                                        |
| Elektr.-techn. Ausstellung in Königsberg i. Pr. . . . .                                                                    | 72                                         |
| Weltausstellung in Mailand . . . . .                                                                                       | 208                                        |
| Internat. Städte-Ausstellung in Wien 1884 . . . . .                                                                        | 144                                        |
| Internat. histor. Bronze-Ausstellung in Wien . . . . .                                                                     | 220                                        |
| Projekt einer deutsch-österreichischen Ausstellung für Kunstgewerbe und dekorative Kunst zu Berlin im Jahre 1885 . . . . . | 312                                        |
| Perman. Ausstellung elektro-techn. Maschinen und Apparate zu Stuttgart . . . . .                                           | 364                                        |
| Die Ausstellung von Lehrlings-Arbeiten zu Berlin 1883 . . . . .                                                            | 159                                        |
| Unterstützung der Berliner perman. Bau- und Kunstgewerbe-Ausstellung durch den preufs. Staat . . . . .                     | 243                                        |
| IV. Fachausstellung des Vereins deutscher Blecharbeiter zu Berlin . . . . .                                                | 220. 250. 280. 304                         |
| Neuheiten in der Berliner Bauausstellung 96. 136. 183. 196. 228. 244. 300. 312. 348. 396                                   |                                            |

#### Messen und Zeichnen. — Vervielfältigungs-Verfahren.

|                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ueber Basismessungen. (V.-M.) . . . . .                                                             | 482           |
| Ueber die Darstellung der vertikalen Bodengestaltung auf Karten und Plänen . . . . .                | 7             |
| Die neuere Triangulation und deren Anwendung auf Vermessung der Städte. (V.-M.) . . . . .           | 191           |
| Präzisions-Nivellements der preufs. Landesaufnahme . . . . .                                        | 388           |
| Einrichtung eines Zentral-Bureaus f. Meteorologie u. Hydrographie in Baden . . . . .                | 232           |
| Landesaufnahme Frankreichs . . . . .                                                                | 251           |
| Die Abweichung der Magnetnadel und die Orientirung der Hauptaxe bei älteren Kirchenbauten . . . . . | 400. 432      |
| Fehlergrenzen bei Vermessungen . . . . .                                                            | 472           |
| Orientirung von Wetterfahnen auf Thürmen . . . . .                                                  | 543           |
| Zur Etymologie des Wortes „Theodolit“ . . . . .                                                     | 410           |
| Apparat zur Bestimmung trigonometrischer Funktionen . . . . .                                       | 63            |
| Lichtpaus-Verfahren . . . . .                                                                       | 63            |
| Fixirung von Farben auf Oelpauspapier . . . . .                                                     | 408. 420. 444 |
| * Patent. verstellbarer Zeichentisch von Boudriot . . . . .                                         | 589           |
| Neuer Polarplanimeter . . . . .                                                                     | 255           |
| * Archimedes-Zirkel . . . . .                                                                       | 532           |
| Zweiseitige Pausleinwand . . . . .                                                                  | 408. 420      |
| Schiefer-Pergament-Wandtafeln . . . . .                                                             | 540           |
| Neuer Tuschnapf . . . . .                                                                           | 540           |

#### Baumaterialien.

|                                                                                                                                          |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Deutsche Oefen, Kamine u. Thonwaaren in Amerika . . . . .                                                                                | 102                   |
| Ueber die Ziegelfabrikate der Herzogthümer Schleswig-Holstein . . . . .                                                                  | 56                    |
| Römische Baumaterialien . . . . .                                                                                                        | 223                   |
| Ueber Majoliken und Fayencen. (V.-M.) . . . . .                                                                                          | 99                    |
| Ueber Ziegel-Prüfung . . . . .                                                                                                           | 283. 289              |
| Ueber Kanalbau-Materialien . . . . .                                                                                                     | 18                    |
| Rohr oder Röhre? . . . . .                                                                                                               | 252. 268              |
| Verwerthung der Baumaterialien des Lamberti-Thurmes in Münster . . . . .                                                                 | 182                   |
| Mittheilungen über die auf den Rohlhütten der Mansfeld'schen Kupferschiefer bauenden Gewerkschaft erzeugten Pflasterschlacken . . . . .  | 577                   |
| Bereitung von Kalkmörtel . . . . .                                                                                                       | 120. 135. 208         |
| Ueber den Einfluss der verschiedenen Korngrößen eines zu Zement-Normenproben benutzten Sandes auf die Bindfähigkeit der Mörtel . . . . . | 346                   |
| Verfälschung von Portland-Zement durch Hohofenschlacke . . . . .                                                                         | 11. 86. 109. 115. 466 |
| Verbesserung von Zement-Mörtel durch Zusatz von Kalkteig etc. . . . .                                                                    | 529                   |
| Fliesen aus Zement . . . . .                                                                                                             | 580                   |
| Röhren aus Beton . . . . .                                                                                                               | 552                   |
| Weisser Zement . . . . .                                                                                                                 | 358                   |
| Tripolith . . . . .                                                                                                                      | 420                   |
| Chlorit-Zement und Phonolith-Lack . . . . .                                                                                              | 160                   |
| Parquet-Platten und Parquet-Estrich . . . . .                                                                                            | 580                   |
| Komprimirte Asphalt-Platten . . . . .                                                                                                    | 268. 280. 315         |
| Bedachungs-Leinwand und Bedachungs-Anstrich . . . . .                                                                                    | 63                    |
| Teppiche aus Holzfasern . . . . .                                                                                                        | 544                   |
| Ueber die Fabrikation des Glases (V.-M.) . . . . .                                                                                       | 603                   |
| Zusatzmittel zu Kalkanstrich . . . . .                                                                                                   | 48                    |
| Gesundheitsgefährlichkeit der gebräuchlichen Tünchen . . . . .                                                                           | 255                   |
| Penthelischer und parischer Marmor . . . . .                                                                                             | 424                   |
| Bemerkungen über die Beschaffenheit des Holzes . . . . .                                                                                 | 62                    |
| Chemische Veränderung des Holzes in Folge von Hauschwamm . . . . .                                                                       | 528                   |
| Holz als Straßenpflasterungs-Material . . . . .                                                                                          | 432                   |
| Anstrich für Holz gegen Feuersgefahr . . . . .                                                                                           | 364                   |
| Imprägnirung der Fußboden-Lagerhölzer . . . . .                                                                                          | 72                    |
| Terrakotta-Holz . . . . .                                                                                                                | 171                   |
| Carbolineum . . . . .                                                                                                                    | 315                   |
| Geriffelte Dachplatten aus Eisenblech . . . . .                                                                                          | 339                   |
| * Drahtstifte aus dreikantig kannelirtem Eisendraht. . . . .                                                                             | 11                    |

#### Bauwissenschaftliche Theorie

|                                                                                                                                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| * Berechnung der Druckstäbe auf Knickfestigkeit und Berücksichtigung letzterer bei Bestimmung der Material-Mengen von Fachwerkträgern . . . . . | 386. 398. 422. 433 |
| * Konstruktion des ansteigenden (einhüftigen) Bogens als Korbbogen aus drei Mittelpunkten . . . . .                                             | 92                 |
| * Ueber die Beanspruchung der Bogenträger der Rochbrücke zu Berlin . . . . .                                                                    | 369                |
| * Eine wichtige Sekundärspannung in offenen Brücken . . . . .                                                                                   | 601                |
| * Berechnung der Widerlager und Pfeiler eiserner Brücken . . . . .                                                                              | 254                |
| Zerreißungs-Versuche und deren Auslegung (V.-M.) . . . . .                                                                                      | 611                |
| * Die Geschwindigkeit des strömenden Wassers in verschiedenen Tiefen . . . . .                                                                  | 319                |
| Zur annähernden Bestimmung von Flusswasser-Mengen . . . . .                                                                                     | 30. 84             |
| Bestimmung von Druckhöhen-Verlusten bei Bewegung von Wasser in geschlossenen Rohrleitungen . . . . .                                            | 148                |
| Berechnung prismatischer Körper auf Zug und Druck bei exzentrisch angreifender Last (V.-M.) . . . . .                                           | 554                |
| Graphostatische Untersuchung freistehender Schornsteine (V.-M.) . . . . .                                                                       | 46                 |
| Widerstände der Eisenbahn-Fahrzeuge . . . . .                                                                                                   | 23                 |

#### Nekrologe und persönliche Notizen.

|                                                                          |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Wiesenbantechniker Petersen † . . . . .                                  | 40                      |
| Geh. Reg.-Rath u. Rheinstrom-Baudirektor a. D. E. A. Edelung † . . . . . | 23                      |
| Maschinen-Direktor G. Thomas † . . . . .                                 | 155                     |
| Bildhauer und Erzgießer Prof. G. Howaldt † . . . . .                     | 155                     |
| Ober-Baurath J. Lott † . . . . .                                         | 156                     |
| Stadtbauinspektor Wilsdorff † . . . . .                                  | 196                     |
| Architekt K. Jonas Mylius † . . . . .                                    | 216                     |
| Dr. Christ. Hansen † . . . . .                                           | 223                     |
| Prof. Joh. Klein † . . . . .                                             | 240                     |
| General-Major a. D. Scott † . . . . .                                    | 304                     |
| Arch. Fr. Wolff † . . . . .                                              | 324                     |
| Geh. Ober-Baurath a. D. Lentze † . . . . .                               | 327                     |
| Arch. Emilio de Fabris † . . . . .                                       | 328                     |
| Direkt.-Rath Jac. Hamm † . . . . .                                       | 328                     |
| Heinr. Frhr. v. Ferstel † . . . . .                                      | 337. 377. 390. 402. 435 |
| Ober-Baudirektor a. D. v. Pauli † . . . . .                              | 348                     |
| Ober-Baurath J. v. Abel † . . . . .                                      | 360                     |
| Brandmeister Stahl † . . . . .                                           | 376                     |
| Baurath Prof. Dr. Schubert † . . . . .                                   | 388                     |
| Geh. Ober-Baurath L. Giersberg † . . . . .                               | 435                     |
| Baumeister Edm. Knoblauch † . . . . .                                    | 436                     |
| Arch. Caspar Fossati † . . . . .                                         | 472                     |

|                                                                                        | Seite         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| * Ueber die Ausmündung der Rauch- und Ventilations-Rohre und deren Abdeckung . . . . . | 174. 188. 200 |
| Rauchverzehrende Feuerungs-Anlagen . . . . .                                           | 359           |
| * Patentirte Neuerung an Kachelöfen . . . . .                                          | 344           |
| * Füll-Regulirofen von Lönhold . . . . .                                               | 205           |
| * Transportabler Etagenofen von Galetschky . . . . .                                   | 11            |
| * Ventilations-Ofen von Müller in Gera . . . . .                                       | 183. 208      |
| * Gasfeuerung für Dampfkessel nach System Berndt und Baldermann . . . . .              | 37            |
| * Luftheiz-Apparat von Möhrlin & Rödel in Stuttgart . . . . .                          | 143           |
| * Ventilations-Deckenrosetten . . . . .                                                | 460           |
| * Doppelt wirkender Ventilator . . . . .                                               | 460           |
| Schornstein-Aufsatz von Struve . . . . .                                               | 620           |
| Wassergas als Heizmaterial der Zukunft . . . . .                                       | 492           |

#### Elektrotechnik.

|                                                                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Normen der Feuerversicherungs-Gesellschaften betr. der elektr. Beleuchtung . . . . .              | 411      |
| Elektro-techn. Laboratorium und Material-Prüfungs-Anstalt am Polytechnikum in Stuttgart . . . . . | 468      |
| Vorbereitung zur Ausführung elektrotechnischer Beleuchtungs-Anlagen in Berlin . . . . .           | 591      |
| Internationale Blitzschäden-Statistik . . . . .                                                   | 82       |
| * Projekt zu einer Elektr. Stadteisenbahn für Wien 185. 220. 499. 522.* 529*                      |          |
| Elektr. Betrieb einer Straßsenbahn in New-Jersey . . . . .                                        | 304      |
| Zukunft der elektr. Kraftübertragung beim Bergbau (V.-M.) . . . . .                               | 406      |
| Unmittelbare Fernsprech-Verbindungen zwischen Städten 327. 338                                    |          |
| Elektrisches Licht und elektrische Uebertragung (V.-M.) . . . . .                                 | 203      |
| Wärme-Entwicklung bei elektrischem Licht . . . . .                                                | 592      |
| Wirkungen des elektrischen und des Gaslichts auf Farben . . . . .                                 | 52       |
| Elektr. Beleuchtung des Residenz-Theaters in München . . . . .                                    | 359      |
| — desgl. des Stadttheaters in Karlsbad . . . . .                                                  | 400      |
| — desgl. des Theaters auf der internat. elektr. Ausstellung in Wien . . . . .                     | 335      |
| — desgl. im Variété-Theater zu Paris (V.-M.) . . . . .                                            | 20       |
| — desgl. im Savoy-Theater in London (V.-M.) . . . . .                                             | 20       |
| — desgl. in Krankenhäusern . . . . .                                                              | 10       |
| — desgl. von Schiffen . . . . .                                                                   | 528      |
| — desgl. Beleuchtung einer Grotte . . . . .                                                       | 244      |
| Glühlicht-Beleuchtung in Färbereien und Webereien . . . . .                                       | 219      |
| Glühlampen zur Straßenbeleuchtung . . . . .                                                       | 72       |
| * Elektr. Zündvorrichtung für Einzel- und Gruppenflammen . . . . .                                | 85. 112  |
| * Pricken's elektr. Zündung am Mainzer Stadttheater . . . . .                                     | 232      |
| Elektr. Auslösung für Bühnen-Vorhänge etc. . . . .                                                | 96       |
| Elektr. Wasser-Omnibus . . . . .                                                                  | 531      |
| Drahtseilbahn mit elektr. Betriebe . . . . .                                                      | 300      |
| * Elektr. Signalkappen für Gefängnisse . . . . .                                                  | 374. 387 |
| Länge der telegraphischen Leitungen der europäischen Hauptländer . . . . .                        | 508      |

#### Baukonstruktionswesen.

|                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Vergleichende Darstellung von Wohnhaus-Typen der Hauptstädte Europas (V.-M.) . . . . .                                  | 15            |
| * Verfahren zur Trockenlegung feuchter oder frisch aufgeführter Gebäude sowie zur Desinfektion von Wohnräumen . . . . . | 410. 424. 504 |
| Vorzüge gewölbter Bauten nach Hoffmanns Patent . . . . .                                                                | 623           |
| Ueberwachung hygienischer Anlagen in Wohnhäusern . . . . .                                                              | 604           |
| Zwischendecken in Wohnhäusern als Krankheitsheerde 35. 63. 75. 87. 112. 141                                             |               |
| * Beitrag zur Konstruktion landwirtschaftlicher Bauten . . . . .                                                        | 608           |
| * Ueber eine neue Konstruktion hohler Mauern . . . . .                                                                  | 37. 64        |
| * Konstruktion eines Klostergewölbes mit kreuzförmigem Grundriss und Stichkappen . . . . .                              | 254           |

### III. Ingenieurwesen.

#### Erd- und Straßenbau.

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Die Kunststraßen in Braunschweig . . . . .                                 | 274 |
| Straßenbepflasterung in Städten . . . . .                                  | 255 |
| Ueber Holzpflasterungen . . . . .                                          | 567 |
| Straßenpflasterung in Frankfurt a./M. . . . .                              | 216 |
| Ueber die Sicherheit der Befahrung von Asphalt und Steinpflaster . . . . . | 348 |
| Asphaltplatten . . . . .                                                   | 280 |
| Dampfstraßenwalze der Maschinen-Fabrik Krauss & Comp. in München . . . . . | 311 |

#### Wasserbau.

|                                                                               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Die zeitigen Anforderungen an leistungsfähige Wasserstraßen . . . . .         | 454. 465 |
| Einheitlichkeit im Flussregulirungswesen (V.-M.) . . . . .                    | 59       |
| Hydraul. Untersuchungen am Ganges (V.-M.) . . . . .                           | 71       |
| Hochwassermessungen an Flüssen (V.-M.) . . . . .                              | 170      |
| * Bewegung der Geschiebe des Ober-Rheins . . . . .                            | 331      |
| Versuche über die Verwendung von Oel zum Abstillen der Meereswellen . . . . . | 36       |

|                                                                                        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| * Gewölbe zwischen Rippen und auf Säulen von Gusseisen . . . . .                       | 164          |
| * Neue Zwischendecken-Konstruktion . . . . .                                           | 397          |
| Hölzerne Dachkonstruktionen . . . . .                                                  | 410          |
| Ein Wink zur Beachtung bei Anlage von Holzzement-Dächern . . . . .                     | 419          |
| Ausführungs-Mängel bei Holzzement-Dächern . . . . .                                    | 100          |
| * Rinnenlose Dächer . . . . .                                                          | 85. 100. 297 |
| Ueber Dachdeckung mit Ziegeln . . . . .                                                | 266          |
| Zur Frage der Feuersicherheit von Eisenkonstruktionen und von Dachpappe . . . . .      | 543          |
| Historische Notiz über Feuerschutz-Einrichtungen in Theatern . . . . .                 | 76           |
| * Feuersicherer Verschluss von Bühnen-Oeffnungen in Theatern nach Winiwarter . . . . . | 500.* 520    |
| Sicherungs-Anlagen im Hoftheater zu Hannover (V.-M.) . . . . .                         | 21           |
| — desgl. im Stadt- und Thalia-Theater zu Hamburg . . . . .                             | 134          |
| Chronik der Theaterbrände 28. 36. 40. 52. 96. 144. 168. 300. 411                       |              |
| * Zur Sicherung der Theater gegen Feuer . . . . .                                      | 248. 253     |
| * Nachträgliches über den Brand des Berliner National-Theaters . . . . .               | 217          |
| Brand des Parlamentsgebäudes in Brüssel . . . . .                                      | 592          |
| * Unterfangung der Fundamente der Hahnenhorburg in Köln 329                            |              |
| Entstehungs-Ursachen von Bränden in Balkenlagen . . . . .                              | 252. 267     |
| Rettungs-Vorrichtungen bei Feuersgefahr an Newyorker Gefängnissen . . . . .            | 180          |
| Radial gestellte Treppen bei Theatern . . . . .                                        | 447. 491     |
| Beförderung der Verwendung des Eisens im Hochbau . . . . .                             | 348          |
| * Wohnhäuser aus Beton . . . . .                                                       | 73           |
| * Treppen aus Bruchsteinen in magerem Zementmörtel . . . . .                           | 451          |
| Verankerungen in Fabrikschornsteinen . . . . .                                         | 35. 107      |
| Zur Anwendung des Gipsgusses am Aeußeren von Gebäuden . . . . .                        | 324. 604     |
| Thurmeinsturz in Lindenau . . . . .                                                    | 336          |
| * Einsturz eines Gewölbes . . . . .                                                    | 25           |
| * Sturmverheerungen in Kirchheim u./Teck . . . . .                                     | 520          |
| * Sprengung von Kasematten bei Niederlegung von Festungswerken zu Landau . . . . .     | 474          |
| * Abbruch und Sprengen der Reste der abgebrannten Stärfabrik in Salzuflen . . . . .    | 226.* 234    |
| Ausführung von Zinkblech-Bedachungen . . . . .                                         | 48. 60       |
| Zur Frage der Dauer von Kupferbedachungen . . . . .                                    | 575          |
| * Patentirte Dachfenster-Konstruktion . . . . .                                        | 148          |
| Knopfdecken . . . . .                                                                  | 96           |
| Ein Versuch über die Anhaft-Festigkeit einer Stuckrosette an einer Rohrdecke . . . . . | 159          |
| * Neuerungen in der Konstruktion von Fußböden . . . . .                                | 315          |
| Neuerung an Zimmerthüren . . . . .                                                     | 552          |
| * Schmiedeiserne Fenster, System Schütz . . . . .                                      | 512. 564     |
| * Dicht schließende bewegliche gusseiserne Fenster . . . . .                           | 471          |
| * Patentirtes Sicherheitsfenster von Thiem . . . . .                                   | 100          |
| Beschläge für Windfangthüren und für Fenster in Gefängniszellen (V.-M.) . . . . .      | 203          |
| Thür- und Fensterbeschläge von Spengler . . . . .                                      | 40           |
| Selbstschliessendes Thürband . . . . .                                                 | 507          |
| * Neues Thürschloss . . . . .                                                          | 279          |
| * Arretir-Vorrichtung für Fenster-Vorhänge . . . . .                                   | 471          |
| Rohr-Polster-Möbel . . . . .                                                           | 100          |
| * Neue Subsellien für Schulen . . . . .                                                | 13           |

#### Kunstgewerbliches.

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Der neue Silberschatz des preufs. Königshauses . . . . .                   | 247 |
| Kunstgewerbliche Weihnachtsmesse im Architekten-Hause zu Berlin . . . . .  | 594 |
| Wiederbelebung der Kunstschmiedetechnik (V.-M.) . . . . .                  | 227 |
| * Kunstschmiedearbeiten aus der Werkstatt von Ed. Puls in Berlin . . . . . | 140 |
| Anwendung von Kunstschlosserarbeit . . . . .                               | 468 |
| Die Kunsttöpferei in Raeren . . . . .                                      | 605 |
| Ein Manuscript von Benvenuto Cellini . . . . .                             | 456 |

|                                                                                                                        | Seite                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Vorbeugung bzw. Verringerung der Hochwasserschäden . . .                                                               | 166                           |
| Anlage von Sammel-Reservoiren zur Verringerung der Hochwasser im Steinalachtal i./Württbg. (V.-M.) . . .               | 58                            |
| Entwicklung der Binnenschifffahrt im Elbegebiet . . .                                                                  | 193                           |
| Bewegliche Wehranlagen (V.-M.) . . .                                                                                   | 61                            |
| Dammbauten mit Betonkern . . .                                                                                         | 39                            |
| Projekte zu Kanalbauten in Oesterreich . . .                                                                           | 375                           |
| Regulirung der Donau am eisernen Thor . . .                                                                            | 363                           |
| Arbeiten zur Ausführung der Weserkorrektur (V.-M.) . . .                                                               | 181                           |
| Korrektion der Unter-Weser (V.-M.) . . .                                                                               | 86                            |
| Wasserläufe der alpinen Schweiz . . .                                                                                  | 313. 317                      |
| Bau des Manchester Seekanals . . .                                                                                     | 102. 114                      |
| Hafen-Anlagen in Reval (V.-M.) . . .                                                                                   | 411                           |
| — desgl. in Warnemünde (V.-M.) . . .                                                                                   | 106                           |
| Lateral-Kanal für den Oberrhein . . .                                                                                  | 111                           |
| Trockendock der Hamburg-Amerikan. Packetboot-Gesellschaft zu Hamburg (V.-M.) . . .                                     | 347                           |
| Bau der Michaels-Schleuse in Hamburg (V.-M.) . . .                                                                     | 143                           |
| Bau des Leuchtturmes auf dem Rothen Sande bei Bremen (V.-M.) . . .                                                     | 206                           |
| Neue Trajektanstalt auf dem Bodensee . . .                                                                             | 213                           |
| Durchstechung der Landenge von Corinth . . .                                                                           | 124                           |
| Vom Suezkanal . . .                                                                                                    | 64                            |
| Bau des zweiten Kanals durch den Isthmus von Suez . . .                                                                | 40. 219. 300. 364. 376        |
| Binnen-See in der Sahara . . .                                                                                         | 347                           |
| Vom Bau des Panama-Kanals . . .                                                                                        | 124                           |
| Trajekt-Anlage über die Bai von St. Francisco . . .                                                                    | 496                           |
| Fortsetzung der Sprengarbeiten in Hellgate bei Newyork . . .                                                           | 482                           |
|                                                                                                                        | 364                           |
| <b>Be- und Entwässerung. — Meliorationswesen.</b>                                                                      |                               |
| Maßregeln der preuß. Regierung bezügl. der Gesundheitspflege im Ueberschwemmungs-Gebiete des Rheins . . .              | 27                            |
| Das Wasserversorgungswesen auf der Hygiene-Ausstellung in Berlin . . .                                                 | 478. 502. 523. 553. 583. 621* |
| * Wasserfilter, System Piefke . . .                                                                                    | 97                            |
| Windmotoren zum Betriebe von Wasserleitungen . . .                                                                     | 133                           |
| Frostsichere Wasserleitungs-Röhren . . .                                                                               | 507                           |
| * Reinigung von Wasserleitungs-Röhren . . .                                                                            | 270. 286                      |
| Zur Frage der Verwendung von verzinkten Eisenröhren bei Wasserleitungen . . .                                          | 602                           |
| Aus dem Bericht über die Verwaltung der städt. Wasserwerke Berlins pro 1881/82 . . .                                   | 359                           |
| Die Filter-Anlagen in Tegel (V.-M.) . . .                                                                              | 264. 555                      |
| * Wasserversorgung der Stadt Weissenfels . . .                                                                         | 337                           |
| Wasserwerk der Stadt Remscheid . . .                                                                                   | 290                           |
| — Desgl. zu Frankfurt a. M. . .                                                                                        | 620                           |
| Erweiterung der Kölner Wasserversorgung . . .                                                                          | 36                            |
| * Wasserwerk der Stadt Nymwegen . . .                                                                                  | 385                           |
| Wassermangel in Wien . . .                                                                                             | 588                           |
| Aus dem Bericht über die Verwaltung der Berliner Feuerwehrr pro 1882/83 . . .                                          | 359                           |
| Zur Geschichte der Rieselfelder . . .                                                                                  | 339                           |
| * Die Reinigung städt. Abwasser nach Dr. Petri's System auf der Versuchsstation zu Plötzensee bei Berlin 294. 302. 339 |                               |
| Ueber die Kanalisation Berlins, insbesondere den gegenwärtigen Stand derselben . . .                                   | 145. 149                      |
| Kanalisation des Klosters Maulbronn und der Heilanstalt Winnenthal . . .                                               | 167                           |
| Berlier's pneumatisches System zur Beseitigung der Fäkalstoffe (V.-M.) . . .                                           | 21                            |
| Entwässerung, Wasserversorgung und Hafen-Anlagen niederl. Städte (V.-M.) . . .                                         | 95                            |
| Kanalisation der Stadt Lennep (V.-M.) . . .                                                                            | 228                           |
| * Neue Kloset-Einrichtung nach dem Tonnen-System . . .                                                                 | 361                           |
| * Kommerell's Urinal-Klosets . . .                                                                                     | 396                           |
| * Automatische Abtritt-Entleerung von Mouras . . .                                                                     | 418                           |
| Holländische Schöpfwerke (V.-M.) . . .                                                                                 | 241                           |
| <b>Brückenbau.</b>                                                                                                     |                               |
| * Bodenförderung bei pneumatischen Fundirungen mittels Pumpenbaggern . . .                                             | 409. 475. 600                 |
| Verschiedene Systeme beweglicher Brücken (V.-M.) . . .                                                                 | 83                            |
| Verwendung von Stahl zu Brücken-Konstruktionen . . .                                                                   | 26                            |
| * Ausführung eiserner Chausseeburken . . .                                                                             | 437                           |
| * Die schiefe Ueberführung des Schleswiger Chaussee über die Kiel-Flensburger Eisenbahn bei Eckernförde . . .          | 152                           |
| * Die Schleibrücke der sekundären Eisenbahn Kiel-Eckernförde-Flensburg . . .                                           | 44                            |
| * Die East River Brücke, insbesondere die Baugeschichte derselben . . .                                                | 547* 561*                     |
| * Neue Eisenbahn-Brücke über den Niagara bei Suspension Bridge N.-S. . .                                               | 341                           |
| Drathseil-Hängebrücke über den Niagara (V.-M.) . . .                                                                   | 26                            |
| Der Kinzua-Viadukt in den Verein. Staaten . . .                                                                        | 419                           |
| Wiederaufbau der Taybrücke . . .                                                                                       | 496                           |
| Die Forth-Brücke bei Edinburg (V.-M.) . . .                                                                            | 25. 530                       |
| Bau der Michaelis-Brücke in Hamburg (V.-M.) . . .                                                                      | 206                           |
| Bheinbrücke bei Ludwigshafen . . .                                                                                     | 280                           |
| Prüfung eiserner Straßenbrücken . . .                                                                                  | 503                           |
| Fundirungen des Stadtbahn-Viadukts in der Oberspree und dem Königsgraben (V.-M.) . . .                                 | 147                           |

|                                                                                             | Seite    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| König-Albert-Brücke über die vereinigte Mulde zu Trebsen (V.-M.) . . .                      | 602      |
| Kirchenfeld-Brücke über die Aare bei Bern . . .                                             | 480      |
| * Neue Fahrbahn-Konstruktion für eiserne Straßenbrücken . . .                               | 67       |
| * Gewölbe aus Zement-Beton zwischen Eisenträgern zur Ueberdeckung kleiner Wasserläufe . . . | 362. 388 |
| Reise-Mittheilungen über Mainz, Mannheim und Ludwigshafen . . .                             | 383      |

### Eisenbahnbau.

|                                                                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bezeichnung für Sekundärbahnen . . .                                                                             | 243. 419           |
| Ueber die Anlage von Stadtbahnen (V.-M.) . . .                                                                   | 22. 62             |
| * Ueber das Perron-Profil der deutschen Eisenbahnen . . .                                                        | 380. 470           |
| Neue Projekte zur Erweiterung des preuß. Eisenbahn-Netzes . . .                                                  | 73                 |
| Stand der Bauausführung bei den neueren Eisenbahnlinien in Preußen . . .                                         | 83                 |
| Sekundärbahnbauten in Bayern . . .                                                                               | 608                |
| — desgl. im Grossherzogth. Hessen . . .                                                                          | 414. 439           |
| Strassenbahnen mit Dampftrieb (V.-M.) . . .                                                                      | 15                 |
| * Der Bau der ersten serbischen Eisenbahn . . .                                                                  | 365. 391. 401      |
| Zur Wiener Stadtbahn-Anlage 15. 60. 185.* 192. 363. 499. 522* 529*                                               |                    |
| Eisenbahnbauten in Mecklenburg . . .                                                                             | 411                |
| Erweiterung des französ. Eisenbahn-Netzes . . .                                                                  | 376                |
| Eisenbahnbauten in Frankreich . . .                                                                              | 219                |
| Eröffnung neuer Eisenbahnen . . .                                                                                | 508                |
| Eröffnete Eisenbahnstrecken in Deutschland u. Oesterreich-Ungarn in 1882 . . .                                   | 204.               |
| Statistisches von den österreich. Staatseisenbahnen . . .                                                        | 216                |
| Amerikanische Eisenbahnen (V.-M.) . . .                                                                          | 480. 514           |
| Die Sekundärbahn Stargard-Küstrin . . .                                                                          | 91                 |
| — desgl. Hansdorf-Ziegenhals . . .                                                                               | 144                |
| Die Westerwaldbahn . . .                                                                                         | 302                |
| Verbindungsbahn zwischen den Bahnhöfen Guillemin und Vivegnis in Lüttich (V.-M.) . . .                           | 38                 |
| Zur Kölner Bahnhoffrage . . .                                                                                    | 25                 |
| Vom Bau des Zentral-Bahnhofs in Frankfurt a./M. . .                                                              | 49                 |
| Die Eisenbahnfrage in Frankreich (V.-M.) . . .                                                                   | 238                |
| Pariser Stadtbahn . . .                                                                                          | 358                |
| * Bau der Arlbergbahn im Jahre 1882 . . .                                                                        | 209. 229. 241* 552 |
| Neue Alpenbahn . . .                                                                                             | 16                 |
| Die französ. Eisenbahn-Projekte zur Erschließung von Nord-west-Afrika . . .                                      | 611                |
| Ueber Verwendung von Buchenholz zu Eisenbahn-Schwellen und das Blythe'sche Imprägnirungs-Verfahren (V.-M.) . . . | 291                |
| Oberbau der englischen Eisenbahnen . . .                                                                         | 10                 |
| Ueber den Werth eiserner Querschwellen (V.-M.) . . .                                                             | 482                |
| Neuere Querschwellen-Oberbau-Systeme in Eisen (V.-M.) . . .                                                      | 98                 |
| * Neues eisernes 2theil. Oberbau-System für Straßenbahnen . . .                                                  | 279                |
| * Dunaj und Webers patent. Schienenanagelzieher, Gleisheber und Winde . . .                                      | 276                |
| * Eiserner Straßsenbahn-Oberbau für Lokomotivtrieb 307. 371                                                      |                    |
| Wagendrehseibe der bayer. Staatseisenbahnen . . .                                                                | 183                |
| Neue feuerlose Lokomotive . . .                                                                                  | 358. 589           |
| Zwillings-Personenwagen . . .                                                                                    | 10                 |
| Schlafwagen in den Blitzzügen . . .                                                                              | 515                |
| Zentrale Weichenstellung, Sicherung und Signalisirung (V.-M.) . . .                                              | 250                |
| Einführung kontinuierlicher Bremsen auf den preussischen Staatseisenbahnen . . .                                 | 75. 158            |
| Sicherheits-Vorkehrungen auf den preussischen Staatbahnen . . .                                                  | 567                |
| Zentralisirung und Fixirung von Weichen und Signalen (V.-M.) . . .                                               | 194                |
| Neuer Sicherheits- und Kontroll-Apparat für den Eisenbahn-Betrieb . . .                                          | 555                |
| Zum Hugstettener Eisenbahn-Unfall . . .                                                                          | 363                |
| * Eisenbahn-Unfall auf dem Bahnhof Steglitz bei Berlin 431. 433                                                  |                    |
| Unglücksfall auf einer Zahnradbahn . . .                                                                         | 72                 |
| Ueber Straßen- und Zahnradbahnen . . .                                                                           | 10                 |
| Betriebsmotoren für Straßenbahnen (V.-M.) . . .                                                                  | 106. 130           |
| Die Zahnrad-Eisenbahn und ihre Anwendung auf dem Harz (V.-M.) . . .                                              | 519                |
| * Zahnradbahn von Königswinter a. Rh. auf den Drachenfels . . .                                                  | 349                |
| Zahnradbahn Territet-Glion . . .                                                                                 | 411                |
| Pferdebahnen in England . . .                                                                                    | 300                |
| * Straßsenbahn-Oberbau in Bremen und Bremerhaven 446 535. 568                                                    |                    |
| Breslauer Straßsen-Eisenbahn . . .                                                                               | 171                |
| Hamburger Straßsen-Kabelbahnen . . .                                                                             | 208                |
| Straßsen-Kabelbahnen . . .                                                                                       | 300. 456           |
| * Drahtseilbahnen nach System Bleichert . . .                                                                    | 257* 269*          |
| Eisenbahn auf einer Eisfläche . . .                                                                              | 304                |

### Tunnelbau.

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Verbindung der Themse-Ufer unterhalb London Bridge . . .          | 142 |
| Tunnel unter der Meerenge von Messina . . .                       | 148 |
| Durchschlag des Stollens im Brandleite-Tunnel . . .               | 72  |
| Monstre-Prozess über die Bauausführung des Gotthard-Tunnels . . . | 351 |

### Technologie und Maschinenwesen.

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Zur Qualitäts-Bestimmung von Eisen und Stahl . . .             | 455 |
| * Verwendung von Maschinen auf amerikanischen Bauplätzen . . . | 42  |
| Mine von außergewöhnlicher Größe . . .                         | 64  |
| Pneumatische Uhren (V.-M.) . . .                               | 119 |
| Delta-Metall, eine neue Legirung . . .                         | 112 |
| Phosphorbronze für Telegraphendraht . . .                      | 48  |



|                                                                                      | Seite |                                                     | Seite     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-----------|
| Aluminium als Dekorations- und Schutzmittel von Eisen und Stahl gegen Rost . . . . . | 515   | Neuer Hydromotor für Flussschiffe . . . . .         | 484       |
| Panclast, ein neues Sprengmittel . . . . .                                           | 144   | Merkl's patent. Klappenruder . . . . .              | 6         |
| Steinsäge mit Schneide aus Diamant . . . . .                                         | 484   | Unglücksfall mit einem Fahrstuhl in Mylau . . . . . | 339, 351* |
| Baxter's Steinbrech-Maschinen . . . . .                                              | 384   | Fisch-Torpedos (V.-M.) . . . . .                    | 588       |
| Dampfbagger (V.-M.) . . . . .                                                        | 538   | Die Westfäl. Kohlen-Industrie (V.-M.) . . . . .     | 407       |

#### IV. Mittheilungen aus Vereinen.

|                                                                                                                                                                                                |                                             |                                                                                                           |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Verschiedene Bekanntmachungen des Verbandes deutscher Arch.- u. Ing.-Vereine . . . . .                                                                                                         | 77, 97, 325                                 | Leipziger Zweigverein des Sächsischen Ingenieur- und Architekten-Vereins . . . . .                        | 579                 |
| Tagesordnung für die XII. Abgeordneten-Versammlung zu Frankfurt a. M. . . . .                                                                                                                  | 373                                         | Architekten- und Ingenieur-Verein für das Herzogthum Braunschweig . . . . .                               | 9, 50, 71, 112, 154 |
| Protokoll der XII. Abgeordneten-Versammlung zu Frankfurt a. M. . . . .                                                                                                                         | 449, 457, 461                               | Mittelrheinischer Architekten- und Ingenieur-Verein . . . . .                                             | 484                 |
| Arbeitsplan des Verbandes pro 1888/84 . . . . .                                                                                                                                                | 521                                         | Dresdener Architekten-Verein . . . . .                                                                    | 46, 623             |
| Architekten-Verein zu Berlin 22, 35, 47, 59, 72, 87, 99, 106, 120, 123, 131, 147, 167, 178, 204, 207, 215, 228, 264, 279, 323, 336, 384, 435, 491, 503, 515, 527, 540, 551, 563, 579, 591, 599 |                                             | Frankfurter Architekten- und Ingenieur-Verein . . . . .                                                   | 507, 543            |
| — Schinkelfest des Architekten-Vereins zu Berlin . . . . .                                                                                                                                     | 137                                         | Architekten- und Ingenieur-Verein zu Bremen 20, 39, 50, 62, 74, 86, 99, 111, 181, 193, 213, 230, 444, 588 |                     |
| Vereinigung zur Vertretung baukünstlerischer Interessen zu Berlin . . . . .                                                                                                                    | 14, 218, 527                                | Architekten- und Ingenieur-Verein zu Posen . . . . .                                                      | 120                 |
| Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin 62, 119, 158, 238, 291, 512, 589                                                                                                                           |                                             | Schleswig-Holstein. Architekten- und Ingenieur-Verein . . . . .                                           | 83, 131             |
| Arch.- u. Ing.-Ver. zu Hannover 21, 32, 71, 95, 98, 133, 143, 154, 176, 191, 202, 214, 227, 241, 250, 267, 482, 495, 541, 554, 574, 587                                                        |                                             | Aus dem Technischen Verein zu Lübeck . . . . .                                                            | 567, 612            |
| Arch. u. Ing.-Ver. zu Hamburg 15, 26, 47, 50, 86, 99, 134, 154, 193, 206, 230, 514, 538, 590, 603                                                                                              |                                             | Polytechnischer Verein in Metz . . . . .                                                                  | 61, 612             |
| Verein für Baukunde zu Stuttgart 58, 61, 74, 167, 170, 599, 603                                                                                                                                |                                             | Architekten- und Ingenieur-Verein für das Königreich Böhmen . . . . .                                     | 147                 |
| Architekten- und Ingenieur-Verein zu Aachen . . . . .                                                                                                                                          | 106, 180                                    | Oesterreichischer Architekten- und Ingenieur-Verein zu Wien . . . . .                                     | 135                 |
| Architekten- und Ingenieur-Verein für Niederrhein und Westfalen . . . . .                                                                                                                      | 20, 25, 38, 58, 83, 134, 194, 203, 227, 482 | II. Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Tag . . . . .                                            | 494                 |
| Sächsischer Ingenieur- und Arch.-Verein 539, 542, 550, 602, 611                                                                                                                                |                                             | V. Kongress italienischer Architekten- und Ingenieure . . . . .                                           | 78                  |
| Dresdener Zweigverein des Sächsischen Ingenieur- und Architekten-Vereins . . . . .                                                                                                             | 153                                         | American-Society of Civil-Engineers . . . . .                                                             | 357                 |
| Chemnitzer Zweigverein des Sächsischen Ingenieur- und Architekten-Vereins . . . . .                                                                                                            | 32                                          | 24. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure . . . . .                                           | 352, 406            |
|                                                                                                                                                                                                |                                             | Elektro-technischer Verein in Wien . . . . .                                                              | 87                  |
|                                                                                                                                                                                                |                                             | Aus dem Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen . . . . .                                                 | 364                 |
|                                                                                                                                                                                                |                                             | Verein deutscher Zement-Fabrikanten . . . . .                                                             | 75                  |
|                                                                                                                                                                                                |                                             | Deutscher Geometer-Verein . . . . .                                                                       | 447                 |
|                                                                                                                                                                                                |                                             | General-Konferenz der Europäischen Gradmessungs-Kommission . . . . .                                      | 480, 526            |
|                                                                                                                                                                                                |                                             | Meteorologen-Kongress in Hamburg . . . . .                                                                | 580                 |
|                                                                                                                                                                                                |                                             | Kongress deutscher Kunstgewerbe-Vereine . . . . .                                                         | 276, 324, 435, 541  |
|                                                                                                                                                                                                |                                             | Eisenbau-Kommission des Vereins deutscher Eisen- u. Stahl-industrieller . . . . .                         | 228                 |
|                                                                                                                                                                                                |                                             | Verein zur Mehreinführung von Blechdach-Abdeckungen . . . . .                                             | 71                  |

#### V. Aus der Fachliteratur.

|                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                                                  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Fachliteratur-Verzeichniss. 48, 76, 88, 184, 256, 360, 396, 420, 576, 580.                                                                                          |     | Lange, W., Aufgaben-Sammlung aus der Baukonstruktions-Lehre . . . . .                                                            | 108 |
| v. Kaven. Rutschungen und Beschädigungen der Böschungen der Erdbauten bei Eisenbahnen und Straßen und die zur Sicherung und Reparatur angewendeten Mittel . . . . . | 96  | Frangenheim. Modellsammlung von Geräthformen in Gips . . . . .                                                                   | 108 |
| Frauenholz. Zur Frage der besseren Benutzung des Wassers und der Wasserkräfte . . . . .                                                                             | 352 | Entwürfe, Werk- und Detailzeichnungen von Schülern der 1. u. 2. Kl. der Baugewerkschule Eckernförde . . . . .                    | 108 |
| Albrecht, J. Die Lage des Zentral-Bahnhofs in Rostock an der projekt. Linie Berlin-Kopenhagen . . . . .                                                             | 592 | Beziehungen zwischen den Ergebnissen von 12 deutschen nach den preuß. u. russischen Normen untersuchten Zementen . . . . .       | 76  |
| Denkschrift des Verbandes über die bessere Ausnutzung des Wassers und die Verhütung von Wasserschäden . . . . .                                                     | 127 | Offizieller Bericht über die im Kgl. Glaspalaste zu München 1892 stattgehabte internationale Elektrizitäts-Ausstellung . . . . . | 516 |
| Lutz, K. Der Bau der bayerischen Eisenbahnen rechts des Rheins . . . . .                                                                                            | 516 | Festschrift zur 23. Jahres-Versammlung des deutschen Vereins von Gas- und Wasser-Fachmännern . . . . .                           | 376 |
| Zöller. Der Panama-Kanal . . . . .                                                                                                                                  | 171 | Spezial-Katalog für die Ausstellung der Stadtgemeinde Berlin auf der Hygiene-Ausstellung . . . . .                               | 376 |
| v. Willmann. Aufgaben aus dem Gebiete der Baukonstruktions-Elemente . . . . .                                                                                       | 108 | Hygienischer Führer durch Berlin . . . . .                                                                                       | 376 |
| Die histor. Entwicklung des deutschen und deutsch-österreich. Eisenbahn-Netzes von 1838 bis 1881 . . . . .                                                          | 411 | Sachregister zur Zeitschrift des Hannoverschen Architekten- u. Ing.-Vereins . . . . .                                            | 136 |
| Niemann, G. Die Palastbauten des Barockstils in Wien . . . . .                                                                                                      | 516 | Neue geodätische Zeitschrift . . . . .                                                                                           | 360 |
|                                                                                                                                                                     |     | Zeitschrift für Lokal- und Straßenbahnwesen . . . . .                                                                            | 180 |
|                                                                                                                                                                     |     | Illustrierte Schreiner-Zeitung . . . . .                                                                                         | 372 |

#### VI. Konkurrenzen.

|                                                                                  |                         |                                                                                                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Das Verfahren bei architektonischen Konkurrenzen in England . . . . .            | 565                     | National-Denkmal für Victor-Emanuel in Rom . . . . .                                                             | 24, 241, 564            |
| — Schinkelfest-Konkurrenz des Arch.-Vereins zu Berlin 123, 131, 620              |                         | National-Monument für Garibaldi . . . . .                                                                        | 564                     |
| — Monats-Konkurrenzen des Arch.-Ver. zu Berlin 24, 64, 108, 220                  |                         | Denkmal für Cavour . . . . .                                                                                     | 242                     |
| — 268, 328, 372, 424, 468, 532, 588                                              |                         | Denkmal zu Ehren Alexanders II. . . . .                                                                          | 240                     |
| — Außerordentl. Konk. des Arch.-Ver. zu Berlin 48, 148, 180, 520                 |                         | Denkmal für Hugo de Groot (Grotius) in Delft . . . . .                                                           | 268                     |
| — Konkurrenz um den Staatspreis der Kgl. Akademie der Künste zu Berlin . . . . . | 76, 556                 | Denkmal der Vertheidigung Wiens gegen die Türken . . . . .                                                       | 228                     |
| Bebauung der Museums-Insel zu Berlin 340, 355, 360, 460, 504                     |                         | *Mustertheater . . . . .                                                                                         | 324, 336, 377* 389* 411 |
| Ein neuer Konkurrenz-Entwurf zum Deutschen Reichstags-hause . . . . .            | 221, 263                | Stadttheater in Halle . . . . .                                                                                  | 400, 588, 592, 624      |
| H. v. Ferstel über die Konkurrenz zum deutschen Reichstags-gebäude . . . . .     | 30                      | Theater in Rotterdam . . . . .                                                                                   | 328, 436                |
| Parlamentshaus in Rom . . . . .                                                  | 328, 384                | Theater in Valparaiso . . . . .                                                                                  | 60, 436                 |
| Ungar. Reichstagsgebäude in Budapest . . . . .                                   | 228                     | *Rathaus in Wiesbaden . . . . .                                                                                  | 16* 24                  |
| Museum in Linz . . . . .                                                         | 76, 516                 | Monumentaler Brunnen für Straßburg i./E. . . . .                                                                 | 48                      |
| — desgl. in Prag . . . . .                                                       | 576                     | Hasselbach-Brunnen in Magdeburg . . . . .                                                                        | 504                     |
| Neubau für das Nordische Museum in Stockholm 144, 196, 204, 352                  |                         | Konkurrenz für Entwürfe zu den Bauten der i. J. 1885 in Budapest zu veranstaltenden Landes-Ausstellung . . . . . | 460                     |
| Justizpalast in Rom . . . . .                                                    | 288                     | Gebäude für den finnischen Kunstverein und den Verein für Kunstfleiß zu Finnland . . . . .                       | 364                     |
| Nationalbibliothek in Rio de Janeiro . . . . .                                   | 156                     | Architekten-Vereinshaus zu New-York . . . . .                                                                    | 160                     |
| Polyklinik in Rom . . . . .                                                      | 242, 244, 288           | Geschäfts- und Wohnhaus der „Germania“ zu Straßburg i./E. . . . .                                                | 136                     |
| Börse in Amsterdam . . . . .                                                     | 556                     | Volkshaus in Basel . . . . .                                                                                     | 216                     |
| Gartenkirche in Hannover . . . . .                                               | 244                     | Wasch- und Bade-Anstalt in Saarbrücken . . . . .                                                                 | 544                     |
| Kirche für die St. Petri-Gemeinde zu Chemnitz . . . . .                          | 300, 484                | Diakonissen-Hospital in Cairo . . . . .                                                                          | 216                     |
| Gedächtniskirche in Speyer . . . . .                                             | 448, 484, 604, 612, 623 | Schulhaus für Gottesberg i./Schl. . . . .                                                                        | 496                     |
| Christuskirche zu Unter-Barmen . . . . .                                         | 496                     | Doppelschulhaus in Altenburg . . . . .                                                                           | 580                     |
|                                                                                  |                         | Wahl- und Tonhalle in St. Gallen . . . . .                                                                       | 268, 480                |

|                                                             | Seite              |                                                                | Seite         |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Stadtpark-Restoration in Nürnberg . . . . .                 | 484                | Preis ausschreiben, betr. die Verfassung einer Schrift über    |               |
| Saalbau in Cassel . . . . .                                 | 316                | Verbesserung des Verfahrens bei den uneingeschränkten          |               |
| Vereinshaus in Culmbach . . . . .                           | 196. 256. 276. 316 | Submissionen im Bauwesen . . . . .                             | 52            |
| Restaurations-Gebäude in Nürnberg . . . . .                 | 384. 624           | Konkurrenz des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen        | 184           |
| Konkurrenz der Stadt Berlin für Ausstattung einer kleinen   |                    | Preis ausschreiben des Vereins von Gas- und Wasser-Fach-       |               |
| Wohnung mit Möbeln . . . . .                                | 328                | männern Deutschlands . . . . .                                 | 196           |
| Bildliche Ausschmückung des Festsaaes im Wiener Rathhause   | 496                | Kunstgewerbliche Konkurrenzen des                              |               |
| Bebauungsplan des Auefeldes zu Kassel . . . . .             | 88. 364. 376       | Dresdener Kunstgewerbe-Vereins . . . . .                       | 12            |
| Bebauungsplan für ein Bauteil am neuen Seequal in Ries-     |                    | Württembergischer Kunstgewerbe-Vereins . . . . .               | 448. 544      |
| bach-Zürich . . . . .                                       | 250. 316. 336      | Kunstgewerbe-Vereins zu Karlsruhe . . . . .                    | 76            |
| Architektonische Konkurrenzen in Frankreich . . . . .       | 256                | — desgl. zu Pforzheim . . . . .                                | 76            |
| * Eisenbahnbrücke über die Donau bei Czernawoda             | 484. 571.* 585*    | — desgl. zu Halle . . . . .                                    | 108           |
| Brücken-Aufzug in der Oderbrücke zu Frankfurt a. O. 64.     |                    | — desgl. zu Altona . . . . .                                   | 144           |
|                                                             | 228. 336           | — desgl. zu Karlsruhe . . . . .                                | 220           |
| Ausnutzung der Wasserkraft der Rhone . . . . .              | 72                 | — desgl. zu Magdeburg . . . . .                                | 292           |
| Preisschrift über das Thema: Die Wahl eines gewerblichen    |                    | — desgl. des Mitteldeutschen Kunstgewerbe-Vereins . . . . .    | 496           |
| Berufs . . . . .                                            | 72                 | Lokal-Gewerbe-Vereins zu Mainz . . . . .                       | 136           |
| — desgl. über die Verunreinigung der Wasserläufe und die    |                    | Vereins zur Förderung des Kunstgewerbes in Braunschweig        | 204           |
| bezügl. Abhilfsmittel . . . . .                             | 100                | der Bau- und Kunstgewerbe-Ausstellung und des Kunst-           |               |
| — desgl. über Ursprung, Fortschritt und Verfall der goti-   |                    | gewerbe-Museums zu Berlin . . . . .                            | 456           |
| schen Architektur in Italien . . . . .                      | 144                | der kunstgewerblichen Abtheilung des Gewerbevereins in Hamburg | 252           |
| — desgl. des Vereins zur Beförderung des Gewerbeleißes      |                    | Kunstgewerbliche Konkurrenz für Pianino-Gebäude im Stile deut- |               |
| in Preußen . . . . .                                        | 196                | scher Renaissance . . . . .                                    | 136. 252. 312 |
| Preisschrift über die Umgestaltung der brabantischen Kanäle |                    | — desgl. für Zimmeröfen . . . . .                              | 216. 352      |
| und die Ausführung eines Seehafens für Brüssel . . . . .    | 220                | — desgl. für Bilderrahmen . . . . .                            | 244           |

## Personal-Nachrichten.

Unter der Rubrik „Brief- und Fragekasten“ sind folgende Mittheilungen von allgemeinem Interesse enthalten:

Verlegung von Steinplatten und Fliesen auf Balkenlagen 12. — Bezugsquelle von hydraul. Pressen für Zementplatten-Fabrikation 12. — Beseitigung des Abtröpfelns von Schwitzwasser 12. — Verbindung von warmen Bädern mit Gasanstalten 12. — Ausnutzung von Weidenbast 12. — Mittel zur Vertreibung des Holzwurmes 12. 28. — Berechnung von Futtermauern 24. — Frostsichere Tiefe für Bleizuleitungs-Rohre 64. — Gesamtlänge der in Preußen vorhandenen Chausseen und schiffbaren Flüsse 64. — Oelanstrich für Sandstein 64. — Beseitigung alten Oelfarben-Anstriches auf Hausteinen 96. — Litteratur-Angabe über Zirkus-Bauten 168. — Schutz von Kalksteinen in Façaden 184. — Bewurf und Verputz der Wände und Decken in Essigfabriken 184. — Reinigung von Bronze-Denkmalern 304. — Anstrichmasse für starker Erhitzung ausgesetzter eiserne Rauchröhren 316. — Anstrich auf berusstem Mauer- und Holzwerk 412.

## Besondere Illustrations-Beilagen.

|                                                                              |                        |          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| Das neue Kunstakademie-Gebäude zu München . . . . .                          | einzuschalten zu Seite | 29       |
| Neuere Bibliotheken und deren Einrichtungen . . . . .                        | " " "                  | 101      |
| Kunstschmiedearbeiten aus der Werkstatt von Ed. Puls in Berlin . . . . .     | " " "                  | 140      |
| Haus der Loge „Royal York“ zu Berlin . . . . .                               | " " "                  | 245      |
| Geschäfts- und Wohnhaus von A. Henninger & Comp. in Berlin . . . . .         | " " "                  | 293      |
| Gottfried Semper's Grabdenkmal auf den protestant. Kirchhof in Rom . . . . . | " " "                  | 317      |
| Kirche für den Vorort Eimsbüttel zu Hamburg . . . . .                        | " " "                  | 413      |
| Der neue Zentral-Bahnhof in Straßburg i./E. . . . .                          | " " "                  | 485. 616 |
| Liebfrauenkirche zu Arnstadt . . . . .                                       | " " "                  | 533      |